KC50

Tastiera di Comando

Manuale utente

VIDEOSTAR

09C09E0211B

NOTE

Grazie per aver scelto il nostro prodotto. Per evitare guasti o problemi durante l'installazione, le regolazioni e l'utilizzo, consigliamo si seguire le seguenti annotazioni.

- **Leggere attentamente questo manuale prima di installare ed utilizzare il prodotto.**
- **Questo dispositivo supporta solo alimentazione a 9Vdc Assicurarsi che l'alimentatore sia adatto al dispositivo, prima di alimentarlo.**
- **Tenere il dispositivo lontano da umidità, polvere, vapore, fumi e sole diretto.**
- **Non utilizzare solventi o altri prodotti detergenti chimici per pulire l'unità. Utilizzare un panno morbido per pulire le superfici.**
- **Non permettere a nessuno di aprire l'unità per evitare danni ai componenti o shock elettrici alle persone.**
- **Evitare di far cadere o urtare il dispositivo.**
- **Non cercare di manutenzionare il dispositivo senza autorizzazione. Il produttore non si assumerà nessuna responsabilità per incidenti** causati dalle persone.

Sommario

Capitolo 1 Panoramica 3
Panoramica sul manuale 3
Caratteristiche Principali 3
Configurazioni di Sistema 4
Capitolo 2 Installazione Sistema 4
2.1 Installazione 4
2.2 Unità Principale 4
📖 Pannello di funzionamento 5
📖 Joystick 6
📖 Adattatore 6
2.3 Collegamento Tastiera 7
2.4 Accensione / Spegnimento 8
Capitolo 3 Operazioni Tastiera 9
3.1 Menu Principale 9
3.2 Impostazione Parametri 9
📖 Flusso di lavoro della tastiera 9
📖 Login al Sistema 10
📖 Impostazioni di Sistema 11
📖 Impostazioni Telecamera 12
📖 Impostazioni Controllo DVR 12
📖 Impostazioni ID Tastiera 13
📖 Regolazioni Joystick 13
📖 Valori predefiniti 14
3.3 Finestra di controllo DVR 14
3.4 Finestra di controllo Telecamera 15
3.5 Funzioni DVR 15
📖 Funzioni Menu e Finestre 15
📖 Controlli Pan/Tilt 17
3.6 Funzioni Telecamera 17
📖 Modalità di Controllo Telecamera 17
📖 Salva Preset 18
📖 Cancella Preset 18
📖 Vai al Preset 18
📖 Scan 19
📖 Tour 20
📖 Pattern 21
📖 Altre funzioni ausiliarie della telecamera 22
Appendice A – Specifiche Tecniche 23
Appendice B - Accessori 24

Capitolo 1 Panoramica

Panoramica sul manuale

Grazie per aver scelto la nostra tastiera di commando KC50!

La tastiera di comando è un dispositivo utilizzato per controllare le applicazioni di telecamere Speed Dome, DVR, etc. Si potrà controllare la Speed dome e i controlli PTZ tramite un connettore di collegamento speciale, che permetterà di controllare alcune funzioni del dispositivo, come movimenti PTZ, obiettivo, luce, etc.

Leggere ed osservare tutte le istruzioni e gli avvisi contenuti in questo manuale, prima di procedure con l'installazione.

- Solo gli utenti della tastiera di commando troveranno utili le funzioni di questo manuale.
- Per eventuali dubbi contattare il rivenditore o l'agente autorizzato.
- I contenuti sono soggetti a modifiche senza nessun preavviso allo scopo di migliorare il prodotto.

Caratteristiche Principali

- Sarà possibile controllare fino a 1024 dispositivi tra DVR e telecamere Speed Dome
- Tramite BUS seriale RS-485, comunicazione half duplex, sarà possibile coprire fino a 1,2 Km di distanza
- Impostazione e richiamo di 255 posizioni Preset e 4 Pattern (max.32 posizioni Preset per Pattern, tempo di sistema e velocità di esecuzione sono regolabili).
- Supporto dei protocolli PELCO-D e PELCO-P ,Sunell, XTS, baud rate 2400, 4800, 9600, 19200 bps opzionali.
- Accensione con impostazioni password e sicurezza.
- Selezione modalità di lavoro (modalità Telecamera e modalità DVR).
- Lingua di sistema Cinese e inglese
- Blocco tastiera e funzione blocco manuale
- Modalità di controllo manuale della telecamera e modalità controllo automatico opzionale.
- Joystick tridimensionale, LCD molto ampio, tutti parametri potranno essere letti tutti insieme.
- Modifica delle impostazioni di fabbrica della telecamera*.

Annotazioni:

Le voci con il simbolo (*) indicano che vengono supportate le operazioni delle telecamere Speed Dome.

Se non vengono specificati espressamente i termini "Telecamera" e "Telecamere Dome" indicano entrambi "Telecamere Speed Dome".

Configurazioni di Sistema

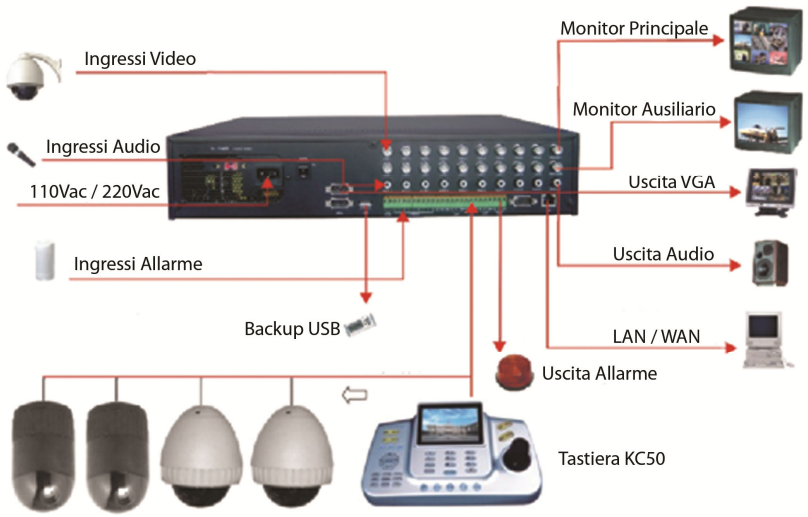


Fig. 1.1 Configurazione Sistema della Tastiera

Capitolo 2 Installazione Sistema

2.1 Installazione

1. Ambiente per l'installzione

La tastiera di commando KC50 lavora in condizioni ambientali definite nella tabella 2.1:

Voci	Descrizione
EMC	Soddisfa gli standard nazionali della EMC e garantisce che non si
Temperatura	0°C ~ +50°C
Umidità	<90%
Pressione	86kpa～106kpa
Tensione Ingresso	9V DC
Assorbimento	3 Watt

Tabella 2.1 Ambiente d'installazione

2. Precauzioni di Installazione

Tenere a mente le seguenti precauzioni durante l'installazione e l'utilizzo:

- **Non esporre direttamente ai raggi solari o non puntare un faretti diretti. Tenere lontano da fonti di calore e ambienti molti caldi.**
- **Non lasciare il dispositivo in luoghi umidi e non toccare mai l'alimentazione con le mani bagnate.**
- **Non far cadere liquidi di qualunque genere sull'unità perché potrebbe causare incendi o corto circuiti.**
- **Utilizzare un panno morbido per pulire il dispositivo. I composti chimici sono vietati.**
- **L'unità dovrebbe essere installata orizzontalmente, e mai porre oggetti su di essa.**
- **Evitare l'installazioni in luoghi con vibrazioni eccessive.**
- **Non consentire a nessuna persona non autorizzata di apreire l'unità perché potrebbe causare danni scosse elettriche.**
- **Non utilizzare l'unità con alimentazione non corretta. Ogni danno causato da questo potrebbe invalidare la garanzia.**

2.2 Unità Principale

Dimensioni: 330 (L) x 190 (P) x 90 (H) mm

🕮 Pannello di funzionamento

Il pannello della tastiera è mostrato in Fig. 2.1：

Da sinistra a destra: **Sezione dei controlli di sistema**, **Sezione dei controlli DVR**, **LCD**, **Numeri**, **Sezione dei controlli delle telecamere Speed Dome** e **Joystick**.

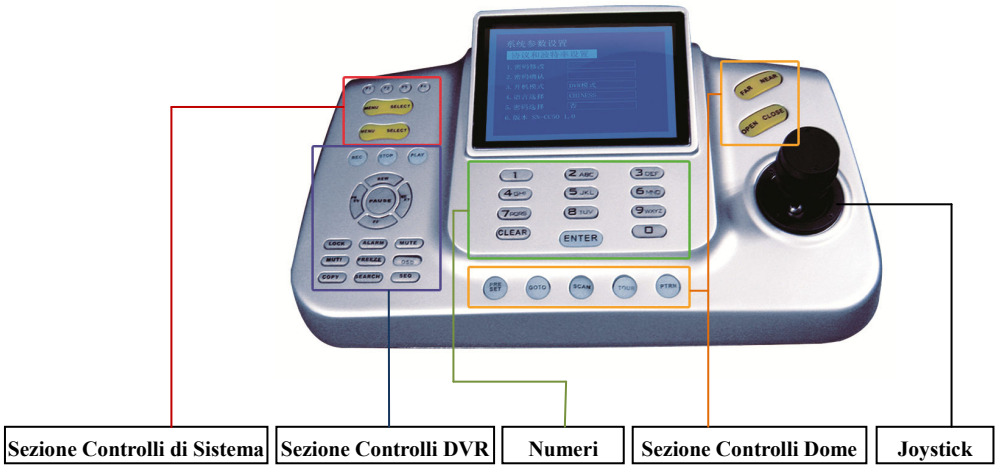


Fig. 2.1 Pannello Tastiera

Definizion delle funzioni dei tasti:

Tasto	Descrizione
F1	Accedere /Uscire dal “**MENU**”
F2	In modalità telecamera , accede alle impostazioni ausiliarie della telecamera
F3	Regolazioni Joystick
F4	Riservato
MENU	Accedere / Uscire dal terminale del Menu
SELECT	In modalità DVR, selezione dell’indirizzo del dispositivo
CAM/DVR	Tasto di commutazione modalità telecamera / DVR
SHIFT	1. In modalità DVR, passa dal menu del DVR alle funzioni di controllo PTZ
REC	Avvia la registrazione manuale del canale attualmente visualizzato
STOP	1. Interrompe la registrazione del canale attualmente visualizzato 2. Interrompe il playback
PLAY	Tasto rapido Playback
⏸	1. Mette in Pausa il playback della registrazione 2. Durantela pausa, avanza la registrazione frame per frame
▶▶	Avanzamento veloce a 2x,4x, 8x
◀◀	Avanzamento veloce a rovescio a 2x,4x, 8x
⏭	1. Tasto **NEXT**, per muoversi attraverso le pagine del menu 2. Salta al segment successivo
⏮	Salta al segment precedente
LOCK	1. In modalità DVR, blocca il DVR 2. In modalità telecamera mode, blocca la tastiera
ALARM	Disabilita l’uscita di allarme
MUTE	Commutazione audio On/Off
MULTI	Visualizzazione Multi-schermo
FREEZE	1. Freeze dell’ image 2. Cancella il punto preset o il Pattern
OSD	Tasti di controllo OSD (On Screen Display)
COPY	Riservato
SEARCH	Elenco delle clip registrate per effettuare il playback
SEQ	Sequenza ciclica da un singolo canale agli altri
0/10+	“0”, “10”, “？ ”
1	1. “1” 2. Visualizzazione del canale “1” dalla visualizzazione multi-schermo
2	1. “2”, “A, B, C, a, b, c ” 2. Visualizzazione del canale “2” dalla visualizzazione multi-schermo

3	3. “3”, “D, E, F, d, e, f ” 1. Visualizzazione del canale “3” dalla visualizzazione multi-schermo
4	4. “4”, “G, H, I, g, h, i ” 1. Visualizzazione del canale “4” dalla visualizzazione multi-schermo
5	5. “5”, “J, K, L, j, k, l ” 1. Visualizzazione del canale “5” dalla visualizzazione multi-schermo
6	6. “6”, “M, N, O, m, n, o ” 1. Visualizzazione del canale “6” dalla visualizzazione multi-schermo
7	7. “7”, “P, Q, R, S, p, q, r, s ” 1. Visualizzazione del canale “7” dalla visualizzazione multi-schermo
8	8. “8”, “T, U, V, t, u, v ” 1. Visualizzazione del canale “8” dalla visualizzazione multi-schermo
9	9. “2”, “W, X, Y, Z, w, x, y, z ” 1. Visualizzazione del canale “9” dalla visualizzazione multi-schermo
ENTER	Enter
CLEAR	Cancella
PRESET	Impostazione del punto preset della telecamera Dome
GOTO	Richiamo del punto preset della telecamera Dome
SCAN	Impostazione Scan telecamera Dome
TOUR	Impostazione e richiamo dell’Auto tour
PTRN	Riservato
FAR	Messa fuoco lontana dell’obiettivo
NEAR	Messa fuoco vicina dell’obiettivo
OPEN	Dimensione Iris obiettivo +
CLOSE	Dimensione Iris obiettivo -
Joystick	Modalità DVR: 1.Menu di controllo DVR 2.Spostare il cursore Camera mode: 1. Controlli telecamera Dome 2. Menu dei controlli della telecamera 3. Controllo / Modifica delle impostazioni del menu della tastiera

🕮 Joystick

Schema del Joystick come da Fig. 2.2.

Fig. 2.2 Joystick

Si potrà controllare il DVR e la telecamera Dome facilmente e velocemente tramite le operazioni del joystick, le quail includono: Su, Giu, Sinistra, Destra, Rotazione in senso orario, Rotazione in senso anti-orario.

🕮 Adattatore

Gli adattatori sono utilizzati per il collegamento della tastiera di controllo e il terminale del dispositivo. La vista frontale e posteriore sono mostrate nelle Fig. 2.3 e Fig. 2.4.

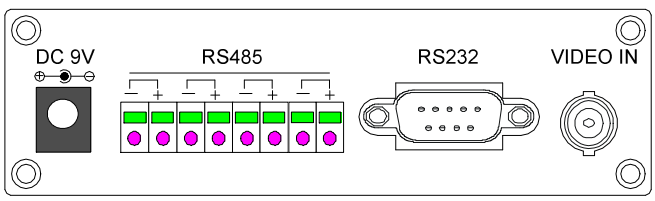


Fig. 2.3 Vista frontale adattatore

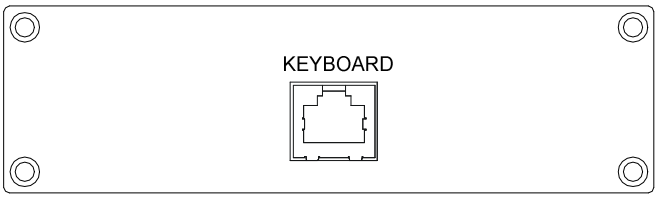


Fig. 2.4 Vista posteriore adattatore

Definizione dell'interfaccia:

1: DC 9V — Ingresso alimentazione 9 Vdc;

2: RS485 — 4 coppie di terminali RS-485 per il collegamento con il terminale della telecamera, del DVR, etc.

3: RS232 — Porta riservata per ulteriori funzioni

4: VIDEO IN — Porta riservata per ulteriori funzioni

5: KEYBOARD — Interfaccia RJ45 per il collegamento tra l'adattatore e la tastiera.

6: JUMPER — Jumper di cablaggio (all'interno del box marcato come "J3"), collegare il jumper se l'RS-485 richiedono una resistenza da 120 Ohm, altrimenti scollegare.

Il cavo per il collegamento dell'adattatore con la tastiera dovrebbe essere un cavo parallelo (568B). La struttura del cavo è mostrata nella Tabella 2.3:

RJ45	1	2	3	4	5	6	7	8
1 #	Arancio-Bianco	Arancio	Verde-Bianco	Blu	Blu-Bianco	Verde	Marrone-Bianco	Marrone
2 #	Arancio-Bianco	Arancio	Verde-Bianco	Blu	Blu-Bianco	Verde	Marrone-Bianco	Marrone

Tabella 2.3 Struttura del cavo

Nota

Il cavo per il collegamento tra il connettore e la tastiera dovrebbe essere un cavo parallel, altri tipi di cavi non sono ammessi.

2.3 Collegamento Tastiera

La tastiera si collegherà al DVR e alla telecamera attraverso il BUS RS-485. Una tastiera supporta fino 1024 dispositivi tra DVR e telecamere, e la massima distranza tra loro potrà essere fino 1200 m. Il collegamento tipico è mostrato in Fig. 2.5.

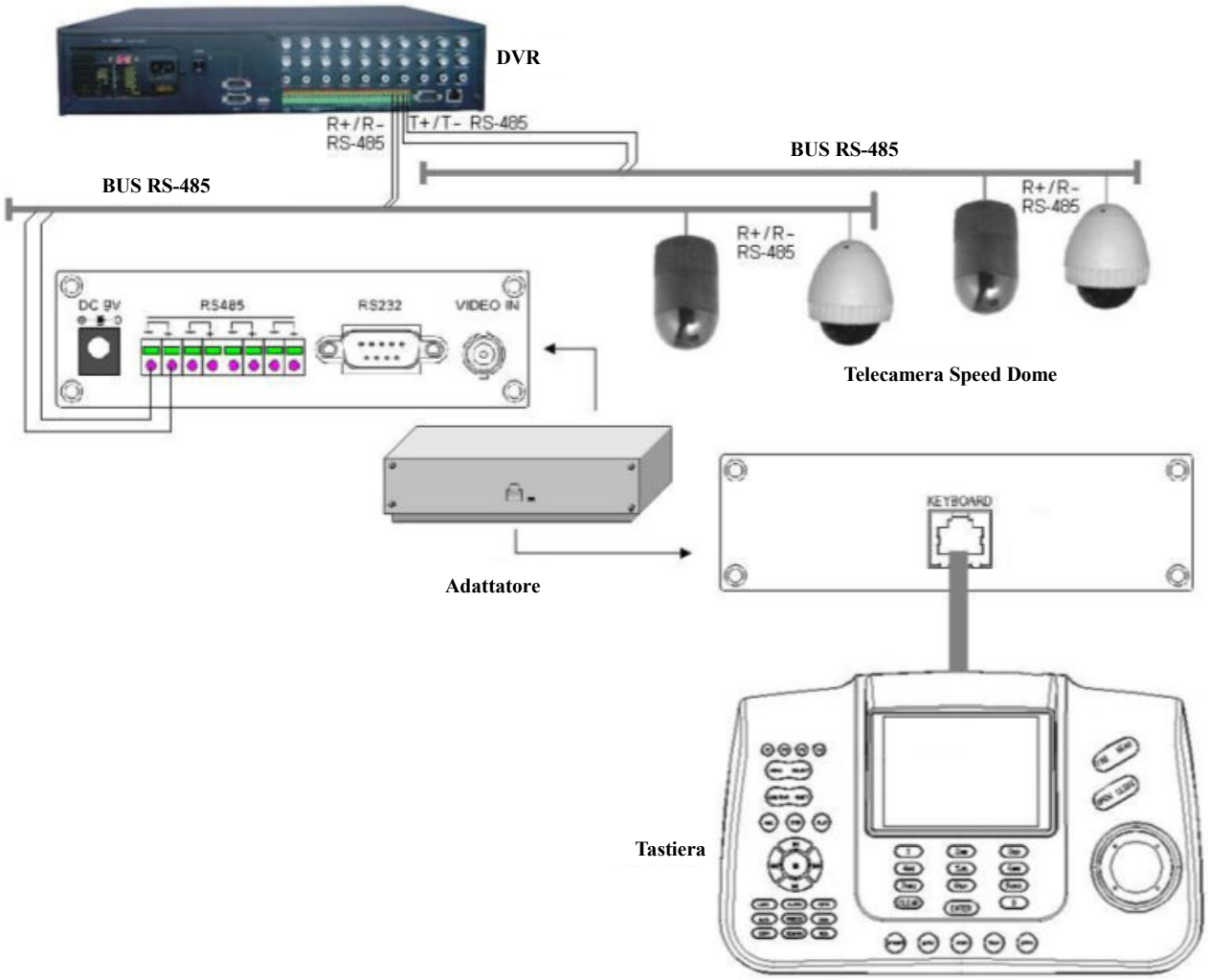


Fig. 2.5 Collegamento tipico della Tastiera

2.4 Accensione / Spegnimento

Accensione

- Controllare che tutto quello descritto nella sezione **"Installazione"** sia stato eseguito, prima di alimentare il dispositivo.
- Assicurarsi che tutti i collegamenti di sistema, compresi i collegamenti I/O siano stati eseguiti correttamente.
- Prima della tastiera alimentare gli altri dispositivi.
- Assicurarsi che il joystick sia nella posizione verticale.

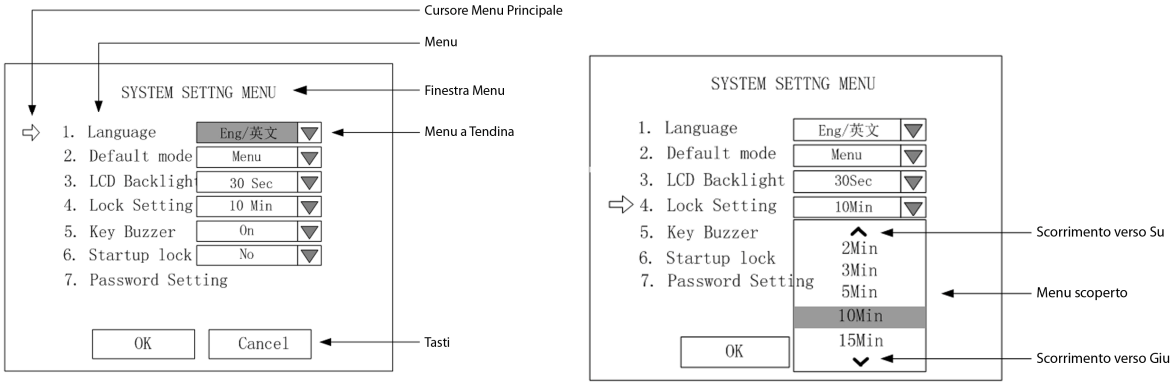
Spegnimento

- Spegnere la tastiera solo dopo essere usciti dello stato di controllo.
- Scollegare il plug di alimentazione se la tastiera non viene utilizzata per molto tempo.

Capitolo 3 Operazioni Tastiera

3.1 Menu Principale

La tastiera include finestre, menu (Menu a tendina e testuale) e Tasti; Si dovrebbero aprire i menu a tendina ed inserire i bytes in modo testuale. L'interfaccia utente si presenta come le seguenti figure.



Funzionamento di base della finestra del menu

Attenersi ai seguenti punti per tutte le operazioni generali, le finestre speciali hanno delle funzioni differenti.

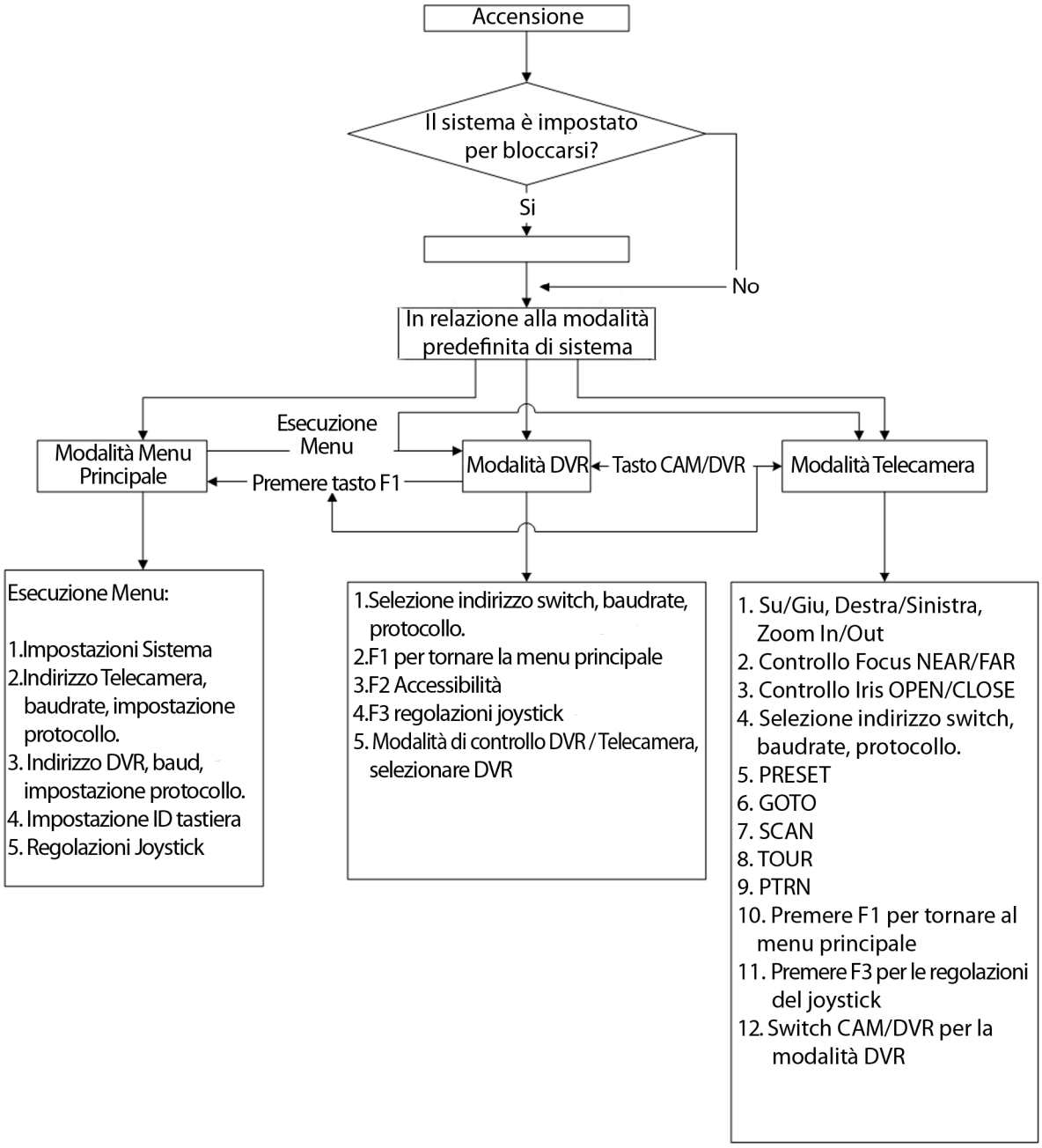
- Muovendo il Joystick Su e Giu si scorreranno le voci del menu.
- Muovendo il Joystick a Sinistra si tornerà al passaggio precedente.
- Muovendo il Joystick a Destra, se il menu possiede un menu a tendina permette di scoprire il menu, nel quale si potranno selezionare le opzioni muovendo il cursore Su e Giu. Premendo "Enter" o muovendo il joystick nuovamente verso destra si confermerà la selezione dell'opzione e il menu a tendina si chiuderà automaticamente. Se il menu non possiede menu a tendina o testo, premendo "Enter" o muovendo nuovamente il joystick verso destra si confermerà il comando o si passerà alla pagina successiva.
- Ruotare il joystick. Se il menu possiede un menu a tendina, ruotando il joystick si vedranno le opzioni contenute il esso, senza la necessità di aprirlo.
- Il tasto "ENTER" serve per confermare. Se il cursore del menu non si trova su "Cancel" ma un comando, premendo "Enter" si invierà il comando al dispositivo.
- Se il menu attuale è testuale, si potrà inserire un numero premendo i tasti numerici, il tasto "CLEAR" cancellerà i campi.
- Il tasto "NEXT" permetterà di andare alla pagina successiva.
- Il tasto "PREVIOUS" permetterà di andare alla pagina precedente.

3.2 Impostazione Parametri

La tastiera possiede dei parametri di sistema per il controllo centralizzato. L'utente potrà impostarli in funzione delle proprie esigenze, altrimenti potrà utilizzare la tastiera con i parametri predefiniti da fabbrica.

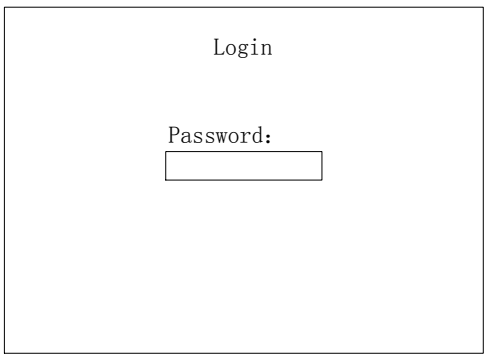
📖 **Flusso di lavoro della tastiera**

Dopo aver avviato la tastiera, verranno caricate le impostazioni di sistema. Inserire la password (Predefinita: 333333) e le impostazioni saranno caricate con successo. Si accederà al menu principale, in modalità DVR o modalità telecamera, il base alle impostazioni di sistema.

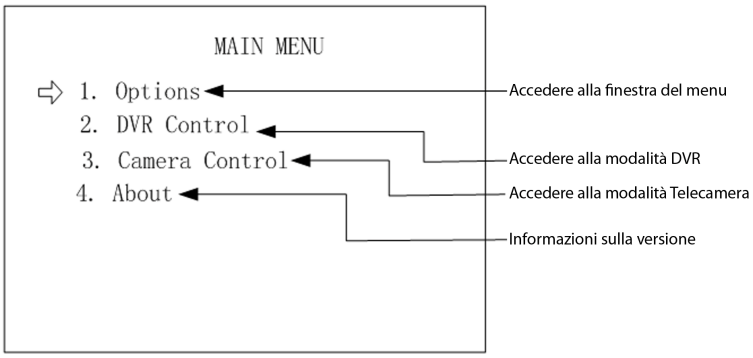


🕮 Login al Sistema

1.Una volta accesa la tastiera, inserire la password nell'apposito campo (la password predefinita da fabbrica è 333333)

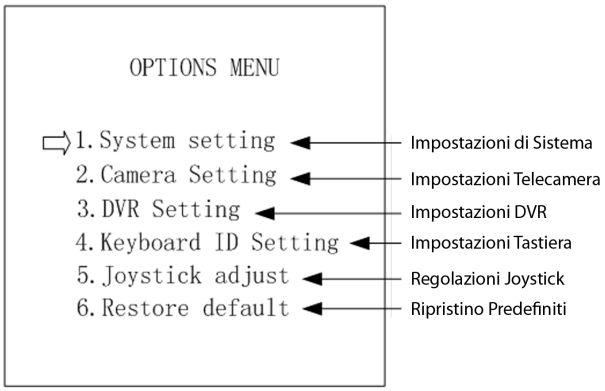


2.Una volta effettuato il Login verrà visualizzato il menu principale (Come valore predefinito da fabbrica verrà visualizzato il menu principale).

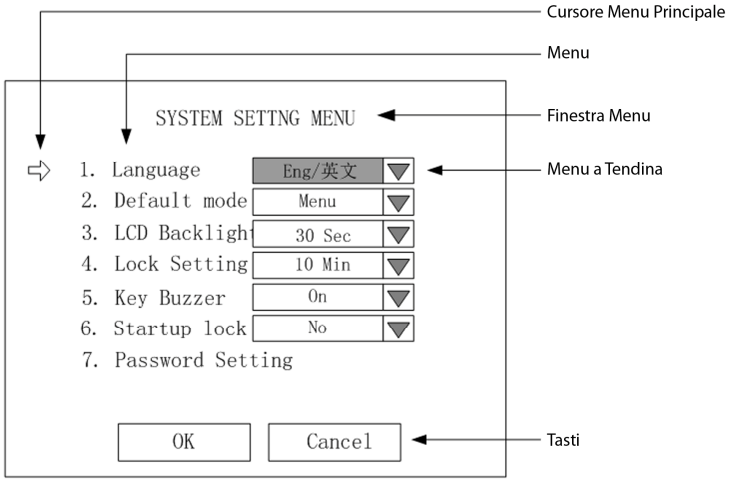


🕮 Impostazioni di Sistema

1. Muovere il Joystick verso destra per accedere alle opzioni del menu.

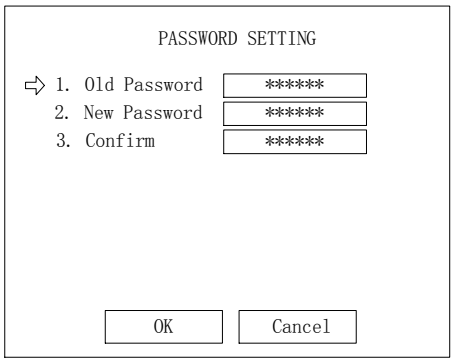


2. Muovere il Joystick verso destra per accedere al menu delle Impostazioni di Sistema.



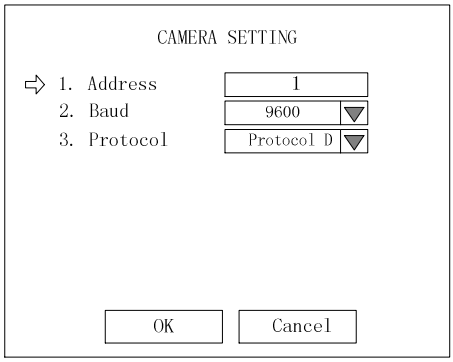
a) 语言/Language (Lingua)：Sono disponibili **Cinese** e **Inglese**
b) Default model (Modello predefinito): Modello di lavoro della tastiera; **Menu –** menu principale; **Camera** - Controllo telecamera; **DVR** - Controllo DVR.
c) LCD back light (Retroilluminazione LCD): Impostazione del tempo per lo spegnimento del display LCD.
d) Keyboard Lock (Blocco tastiera): La tastiera si blocchera dopo circa 10 minuti di inattività. Inserire la password e premere il tasto “Enter” per sbloccare la tastiera.
e) Key Buzzer (Suono dei tasti): Quando si premono i tasti verrà prodotto un suono.
f) Lock (Blocco): Permette d’impostare il blocco automatico o manuale della tastiera.
g) Password Setting (Impostazione password): Accedere alla finestra d’impostazione della password per modificarla.
    - Nel campo **Old Password** inserire la password attuale;

- Nel campo **New Password** inserire la nuova password;
- Nel campo **Confirm** inserire nuovamente la nuova password;
- Premere il tasto **OK** per salvare le impostazioni, **Cancel** per uscire senza salvare.



🕮 Impostazioni Telecamera

1. Accedere al menu delle opzioni, muovere il joystick verso Giu per selezionare la voce “Camera Settings”, quindi muoverlo verso destra o premere la tastiera per accedere al menu.

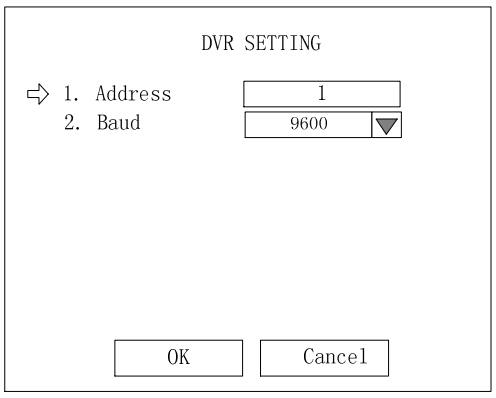


a) ADDRESS (Indirizzo): Sono disponibili i valori 001~1024.
b) BAUD: (Baudrate): 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 bps
c) PROTOCOL (Protocollo): PELCO_D, PELCO_P , XTS e SUNELL

Una volta completate le impostazioni premere il tasto “Enter” per salvare. Nel caso si verifichi qualche problema, verrà visualizzato un messaggio di errore.

🕮 Impostazioni Controllo DVR

Accedere al menu delle opzioni, muovere il joystick verso Giu per selezionare la voce “DVR Settings”, quindi muoverlo verso destra o premere la tastiera per accedere al menu.

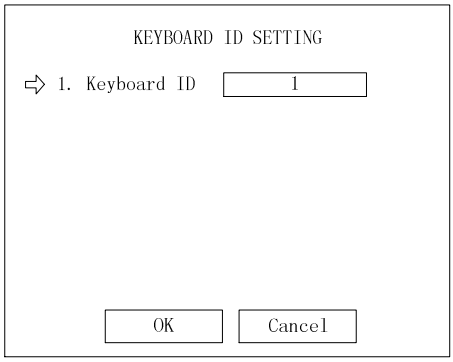


a) ADDRESS (Indirizzo): Inserire l’indirizzo del DVR. Questa è un’impostazione standard che non richiede d’impostare il protocollo.
b) BAUD: (Baudrate): 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 bps

Una volta completate le impostazioni premere il tasto “Enter” per salvare. Nel caso si verifichi qualche

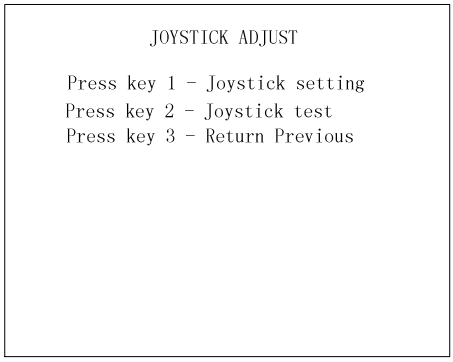
problema, verrà visualizzato un messaggio di errore

🕮 Impostazioni ID Tastiera



a) Inserire l'indirizzo che si vuole attribuire alla tastiera. I valori disponibili sono 1~65535. Premere "Enter" per salvare le impostazioni.

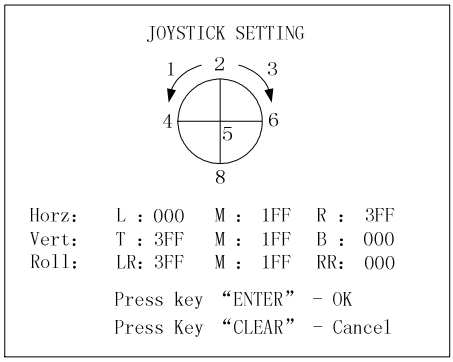
🕮 Regolazioni Joystick



a) Il Joystick non potrà essere utilizzato prima di aver eseguito la calibrazione. Per calibrare il joystick si potranno utilizzare i tasti. Premere "1" per accedere al menu delle impostazioni; premere "2" per eseguire il test; premere "3" per tornare al menu precedente.

b) Se la tastiera è alimentata e il joystick non potrà essere utilizzato correttamente, premere "F3" per accedere all'interfaccia per la calibrazione del joystick. Si potrà accedere tramite il menu principale, il menu di controllo DVR, il menu di controllo Telecamera.

🕮 Impostazioni Joystick



Come mostrato in figura:

a) Tenere il joystick al centro e premere il tasto "5" per calibrare il valore centrale;

b) Muovere il joystick verso sinistra e premere il tasto "4" per calibrare il valore Sinistra;

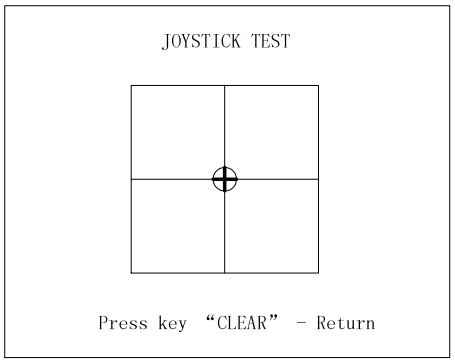
c) In base al metodo descritto sopra calibrare il valori Destra (6), Su (2), Giu (8), l'angolo massimo in senso anti-orario (1), l'angolo massino in senso orario (3).

d) L'utente potrà anche ignorare la calibrazione del centro;

e) Una volta ultimata la calibrazione, premere il tasto "Enter" per confermare. Premere il tasto

"Clear" per uscire senza salvare.

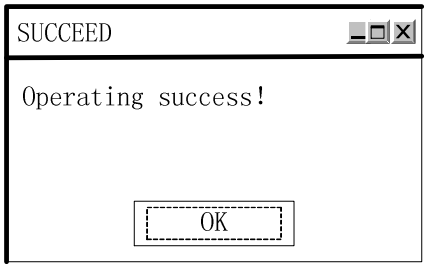
Finestra del Test Joystick



a) Utilizzare il joystick per controllare il funzionamento. Eseguire tutti i comandi: Su, Giu, Sinistra, Destra, rotazione anti-oraria, rotazione oraria.
b) Premere il tasto "Clear" per completare la procedura di test.

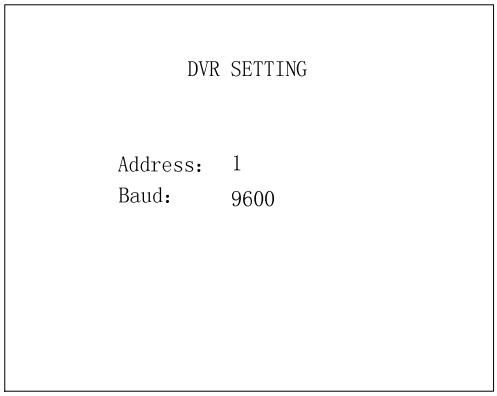
Valori predefiniti

Per ripristinare i valori predefiniti selezionare la voce "Restore default" del menu principale. I valori che verranno ripristinati sono: Impostazioni di sistema, impostazioni DVR, impostazioni telecamera, impostazioni ID tastiera, ma non includeranno le impostazioni del Joystick. Nel caso si verifichino dei problemi verrà visualizzato un messaggio di errore.



Una volta ultimata la procedura apparirà una finestra popup che avviserà dell'esito positive o negative. Premere il tasto "Enter" per chiudere la finestra.

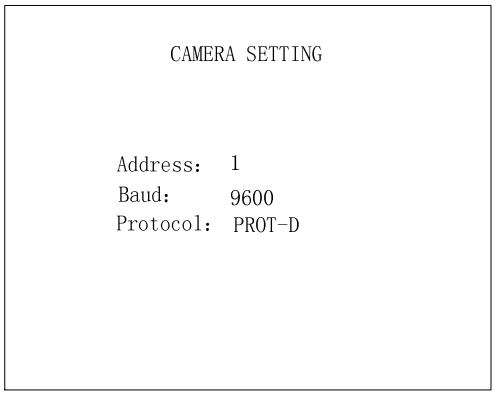
3.3 Finestra di controllo DVR



a) Una volta entrati verrà visualizzato l'indirizzo e il baudrate correnti.
b) Premere "SELECT" per accedere all'interfaccia d'impostazione dell'indirizzo e del baurate.
c) Il DVR potrà essere controllato tramite Joystick o alcuni specifici tasti.
d) Premere "F3" per accedere alla finestra di calibrazione del joystick.
e) Premere "F1"per tornare la menu principale.

f) Premere “CAM/DVR” per cambiare la finestra di controllo tra DVR e telecamera.
g) Fare riferimento a **3.5.Funzioni DVR** per maggiori informazioni.

3.4 Finestra di controllo Telecamera



a) Una volta entrati verrà visualizzato l’indirizzo, il baudrate e il protocollo correnti.
b) Premere “CLEAR” per cancellare il vecchio indirizzo ed inserirne uno nuovo tramite i tasti numerici.
c) La telecamera potrà essere controllata tramite Joystick o alcuni specifici tasti.
d) Premere “F3” per accedere alla finestra di calibrazione del joystick.
e) Premere “F1”per tornare la menu principale.
f) Premere “CAM/DVR” per cambiare la finestra di controllo tra DVR e telecamera.
g) Fare riferimento a **3.6.Funzioni Telecamera** per maggiori informazioni.

3.5Funzioni DVR

La tastiera potrà controllare tutte le funzioni del DVR. Leggere il manuale del DVR per maggiori informazioni.

Funzioni Menu e Finestre

L’interfaccia del DVR include **Video**, **Menu** e **Window**. Mostrato in Fig. 3.6:

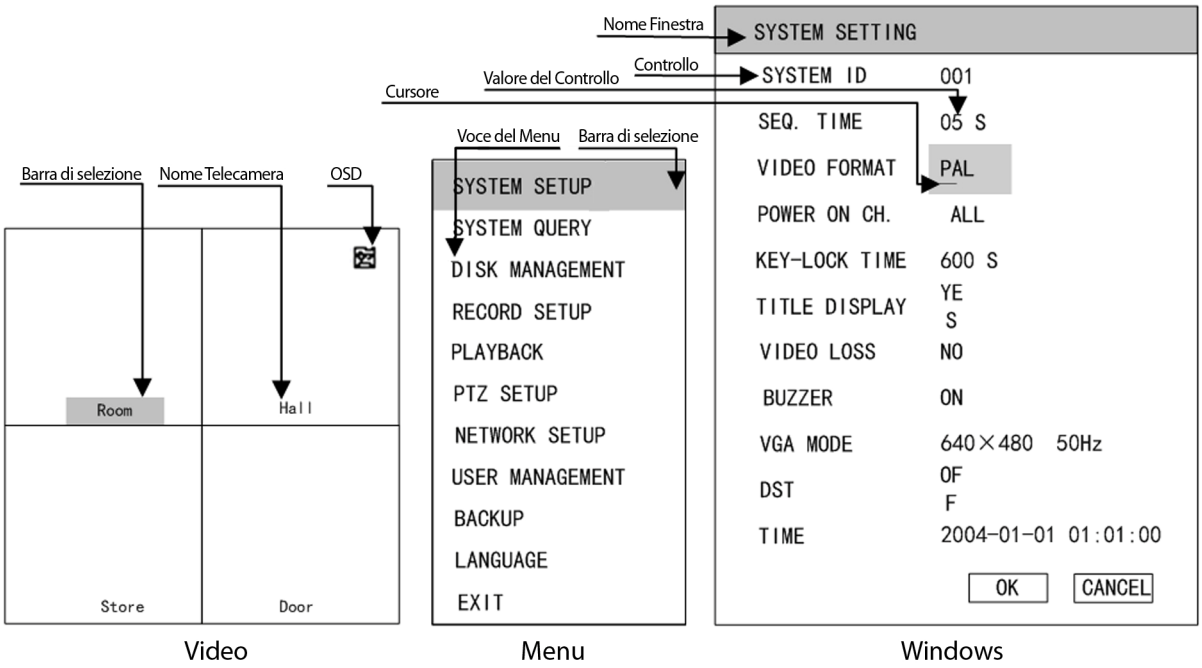


Fig. 3.6 Interfaccia DVR

Passaggi:

1. Dall'interfaccia **Video**, muovere la **Barra di selezione** tramite il joystick fino a selezionare il video desiderato; premere il tasto **MENU** per accedere al menu del DVR o muovere il joystick a sinistra per uscire dal menu del DVR.
2. Nell'interfaccia **Menu**, muovere la **Barra di selezione** tramite il joystick per selezionare la **Voce del menu** desiderata; premere il tasto **ENTER** o muovere il joystick a destra per accedere al sub-menu; una volta entrati nel sub-menu premere il tasto **ENTER** per accedere alla finestra dei controlli DVR o muovere iol joystick a sinistra per tornare la menu precedente.
3. Nell'interfaccia **Window**, muovere la **Barra di selezione** tramite il joystick per selezionare il **Controllo** desiderato; ruotare il joystick per muovere il **Cursore** o per modificare il **Valore del Controllo**; si potranno utilizzare anche i tasti numerici per modificare il valore; premere il tasto **ENTER** per confermare, muovere il joystick a sinistra per cancellare il valore e tornare al menu precedente.

Controlli Video

Passaggi:

1. Blocco sistema. Premere il tasto **LOCK** per bloccare il DVR. Si dovrà eseguire nuovamente il Log, se si desidera operare con il DVR.
2. Cancella Allarme. Premere il tasto **ALARM** per interrompere l'allarme sonoro e lampeggiante e tutte le uscite allarme.
3. Commutazione Audio. Premere il tasto **MUTE** per impostare il canale audio su udibile o muto.
4. Commutazione segment video. In visualizzazione multi-schermo, premere il numero del canale che si desidera visualizzare in full screen. In visualizzazione full screen, premere il tasto **MULTI** per tornare alla visualizzazione multi-schermo.
5. Video Freezing. Durante la visualizzazione in Live, premere il tasto **FREEZE** per congelare il canale del video corrente. Premere nuovamente il tasto **FZ** sul canale congelato e questo tornerà al suo stato normale.
6. On Screen Display. Durante la visualizzazione in Live o il Playback premere il tasto **OSD** per mostrare l'OSD. Premere nuovamente il tasto **OSD** per nasconderlo.
7. Ricerca registrazioni. Premere il tasto **SEARCH** per visualizzare una finestra popup in cui inserire i parametri della ricerca.
8. Sequenza. Premere il tasto **SEQ** per abilitare la sequenza ciclata dei canali. Premere nuovamente il tasto **SEQ** per disabilitare la funzione.

Controlli Registrazioni / Playback

Passaggi:

1. Registrazione. Premere il tasto **REC** per avviare la registrazione manuale in relazione alle impostazioni del DVR.
2. Interruzione. Premere il tasto **STOP** per interrompere la registrazione o il playback. Se il DVR sta effettuando contemporaneamente sia la registrazione che il playback, premendo il tasto **STOP** si interromperà prima il playback.
3. Playback. Premere il tasto **PLAY** per avviare il playback dell'ultima registrazione.
4. Prossimo. Durante il playback premere il tasto ⏭ per passare al filmato successivo.
5. Precedente. Durante il playback premere il tasto ⏮ per passare al filmato precedente.
6. Pausa / Frame. Premere il tasto ⏸ per sospendere il playback, premere nuovamente per eseguire il playback frame per frame. Premere il tasto **PLAY** per riavviare il playback in modalità normale.
7. Forward. Durante il playback premere il tasto ⏩ per avviare l'avanzamento a velocità

raddoppiata (2x). Premere nuovamente per raddoppiare ulteriormente (4x, 8x). Premere il tasto **PLAY** per tornare al playback a velocità normale.

8. Rewind. Durante il playback premere il tasto ◀◀ per avviare l'avanzamento in senso inverso a velocità raddoppiata (2x). Premere nuovamente per raddoppiare ulteriormente (4x, 8x). Premere il tasto **PLAY** per tornare al playback a velocità normale.

🕮 **Controlli Pan/Tilt**

In modalità DVR, premere il tasto **SHIFT** per accedere ai controlli Pan/Tilt, premere nuovamente il tasto **SHIFT** per tornare al menu precedente.

Passaggi:

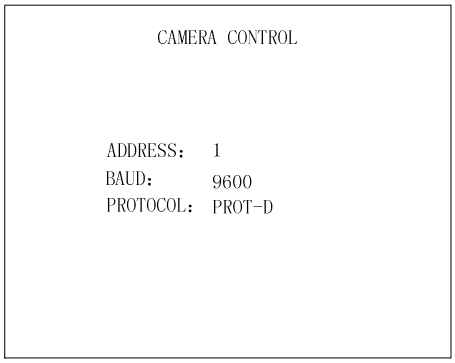
1. Muovere il joystick a Sinistra o Destra per controllare i movimenti orizzontali della PTZ.
2. Muovere il joystick Su o Giu per controllare i movimenti verticali della PTZ
3. Ruotare il joystick per controllare il livello di zoom dell'obiettivo.
4. Premere i tasti **FAR** / **NEAR** per regolare la messa fuoco dell'obiettivo.
5. Premere i tasti **OPEN** / **CLOSE** per regolare l'IRIS.
6. Premere il tasto **PRESET**, inserire il numero del punto preset, premere il tasto **ENTER** per impostare il punto preset.
7. Premere il tasto **GOTO** , inserire il numero del punto preset, premere il tasto **ENTER** e il preset selezionato verrà richiamato.
8. Premere il tasto **SCAN** per abilitare / disabilitare la funzione di auto-scan della PTZ.

3.6 Funzioni Telecamera

Nota: Tutte le operazioni che seguiranno per il controllo della Speed Dome saranno valide se la telecamera in oggetto possiede tali funzioni. Questa sezione ha lo scopo di illustrare il funzionamento solo della tastiera, per ulteriori informazioni sulle funzioni della speed dome fare riferimento al relativo manuale.

🕮 **Modalità di Controllo Telecamera**

Dal menu principale, accedere al menu dei controlli telecamera



a) Una volta entrati verrà visualizzato l'indirizzo, il baudrate e il protocollo della telecamera.
b) Premere "CLEAR" per cancellare il vecchio indirizzo ed inserirne uno nuovo tramite l'accesso alle impostazioni indirizzo.
c) Modificare il baudrate premendo il tasto "F1" per accedere al menu principale, quindi andare su - > system Settings - > camera Settings" per effettuare le modifiche.

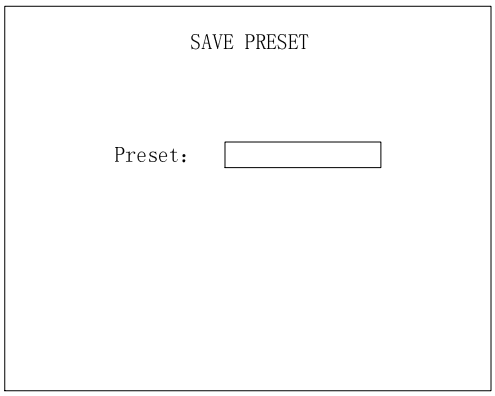
h) Premere "F3" per accedere alla finestra di calibrazione del joystick.
i) Muovere il joystick a Sinistra e Destra per calibrare l'angolo della direzione orizzontale.
j) Muovere il joystick Su e Giu per calibrare l'angolo della direzione verticale.
k) Ruotare il joystick per regolare il livello di zoom dell'obiettivo.
l) Premere i tasti FAR / NEAR per regolare la messa fuoco dell'obiettivo.

m) Premere i tasti OPEN / CLOSE per regolare l'apertura dell'obiettivo.

Se le seguenti operazioni sono incluse nella telecamera possono permettere di controllarla.

🕮 Salva Preset

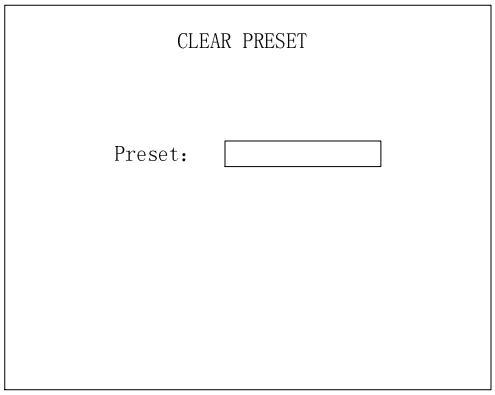
Nella modalità di controllo telecamera, premere il tasto **PRESET** per accedere alla finestra per la memorizzazione del preset.



a) Inserire il numero tramite i tasti numerici, premere il tasto **CLEAR** per cancellare il numero del preset, premere il tasto **ENTER** per salvare l'impostazione.
b) Premere il tasto **SELECT** per passare alla finestra di cancellazione del punto preset.
c) Premere il tasto **PRESET** per tornare all'interfaccia di controllo telecamera.
d) Muovere il joystick Su e Giu per regolare i valori.
e) I tasti **OPEN** / **CLOSE** regolano l'apertura dell'obiettivo.
f) I tasti **NEAR** / **FAR** regolano la lunghezza della focale.

🕮 Cancella Preset

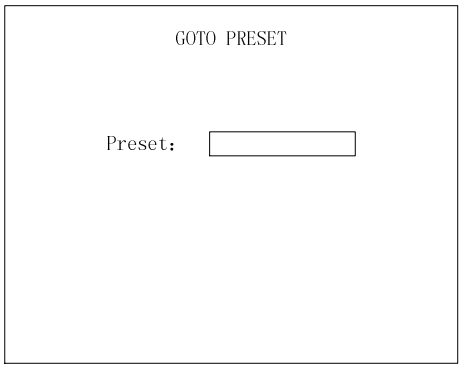
Durante il salvataggio del preset, premere il tasto **SELECT** per accedere all'interfaccia di cancellazione del preset.



a) Inserire il numero del preset che si desidera cancellare, premere il tasto **CLEAR** per cancellare il preset. Inserire il punto preset, premere il tasto **ENTER** per cancellare il valore immesso per la cancellazione del preset.
b) Premere il tasto **SELECT** per passare alla finestra d'impostazione del punto preset.

🕮 Vai al Preset

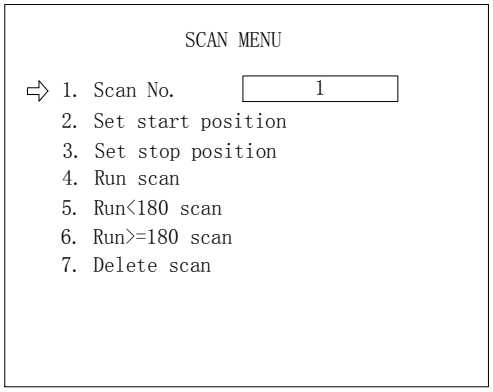
In modalità di controllo telecamera, premere il tasto **GOTO** per accedere alla finestra per richiamare il preset.



a) Inserire il numero del preset che si desidera richiamare, premendo il tasto **CLEAR** si cancellerà il valore immesso nel campo preset. Inserire il punto preset, premere il tasto **ENTER** per richiamare il punto preset.
b) Premere il tasto **GOTO** per tornare alla finestra d'impostazione del punto preset

🕮 Scan

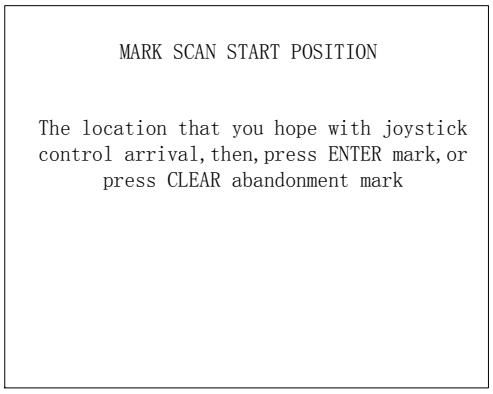
In modalità di controllo telecamera, premere il tasto **SCAN** per accedere alla finestra Scan.



a) Muovere il joystick Su e Giu per stabilire il numero desiderato, premere il tasto **ENTER** per confermare il valore.
b) Premere il tasto **CLEAR** per cancellare il valore inserito nel campo "Scan No.".
c) Selezionare "Set start position" per accedere alla finestra d'impostazione della posizione iniziale.
d) Selezionare "Set stop position" per accedere alla finestra d'impostazione della posizione finale.
e) Una volta completate le impostazioni spostare la selezione su "Run Scan" e spostare il joystick a destra per avviare la funzione.
f) Le voci "Run <180 scan" e "Run >180 scan" permettono di eseguire una scansioni di 180°, rispettivamente in senso anti-orario e senso orario, in un tempo inferiore a 2:00 minuti.
g) Premere il tasto **SCAN** per tornare all'interfaccia dei controlli Telecamera.
h) Prima di utilizzare la telecamera Speed dome si dovranno impostare alcune voci di menu.

- **Impostazione posizione Iniziale**

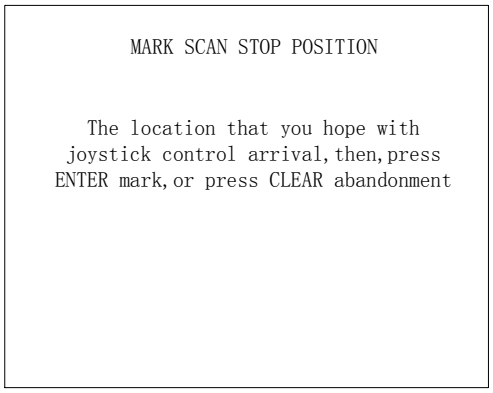
Muovere il cursore su "Set start position" e spostare il joystick a destra per accedere al menu delle impostazioni.


MARK SCAN START POSITION
The location that you hope with joystick control arrival, then, press ENTER mark, or press CLEAR abandonment mark

a) Muovere il joystick Su e Giu.
b) Tramite i tasti **OPEN** e **CLOSE** regolare l'apertura dell'obiettivo.
c) Tramite i tasti **NEAR** e **FAR** regolare la distanza della messa a fuoco.
d) Premere il tasto **ENTER** per salvare la posizione iniziale dello Scan.
e) Premere il tasto **CLEAR** per abbandonare la pagina delle impostazioni.

- **Impostazione posizione finale**

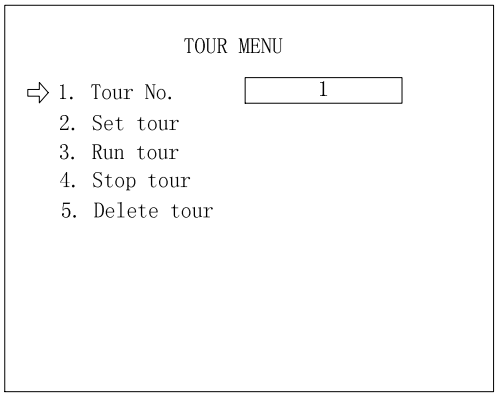
Muovere il cursore su "Set stop position" e spostare il joystick a destra per accedere al menu delle impostazioni.


MARK SCAN STOP POSITION
The location that you hope with joystick control arrival, then, press ENTER mark, or press CLEAR abandonment

a) Muovere il joystick Su e Giu.
b) Tramite i tasti **OPEN** e **CLOSE** regolare l'apertura dell'obiettivo.
c) Tramite i tasti **NEAR** e **FAR** regolare la distanza della messa a fuoco.
d) Premere il tasto **ENTER** per salvare la posizione iniziale dello Scan.
e) Premere il tasto **CLEAR** per abbandonare la pagina delle impostazioni.

🕮 Tour

Nella modalità di controllo telecamera premere il tasto **TOUR** per accedere alla finestra del menu.



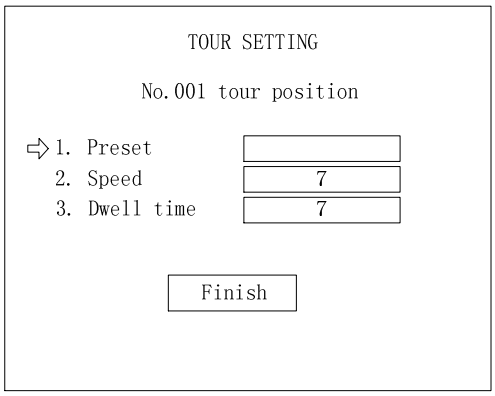
a) Muovere il joystick Su e Giu per stabilire il numero desiderato, premere il tasto **ENTER** per

confermare il valore.

b) Premere il tasto **CLEAR** per cancellare il valore inserito nel campo “Scan No.”.
c) Premere il tasto **TOUR** per tornare al menu di controllo della telecamera.
d) Prima di utilizzare la telecamera Speed dome si dovranno impostare alcune voci di menu.
e) Una volta completate le impostazioni spostare la selezione su “Run Tour” e spostare il joystick a destra per avviare la funzione.
f) Interrompere la funzione Tour tramite la voce “Stop Tour”.
g) Si potrà cancellare il Tour selezionando “Delete Tour”.

➢ **Finestra di impostazione Tour**

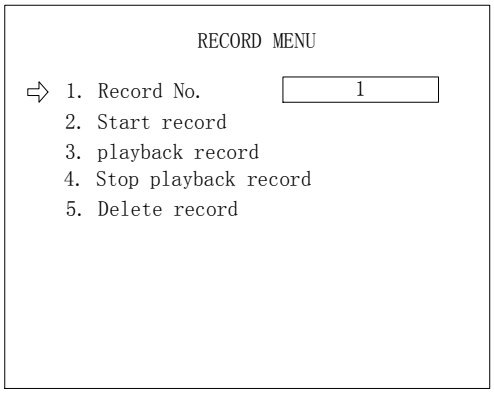
Muovere il cursore su "Set Tour" e spostare il joystick a destra per accedere al menu delle impostazioni.



a) Premere il tasto **ENTER** per eseguire la funzione corrispondente.
b) Muovere il joystick Su e Giu o premere i tasti numerici per impostare il valore desiderato.
c) La voce “Preset” è utilizzata per impostare il numero del Preset che si desidera aggiungere al tour.
d) La seconda voce, “Speed” permette d’impostare la velocità di movimento della rotazione.
e) “Dwell time” è il tempo di permanenza di ogni Preset.
f) Se si desidera cancellare un valore errato, premere il tasto **CLEAR** , quindi re-inserire il valore corretto.
g) Attenersi ai limiti di rotazione della telecamera i quali possono essere reperiti dalle caratteristiche tecniche della Speed dome.
h) Una volta completate le impostazioni, muover eil cursore su “Finish”, quindi premere il tasto **ENTER**

🕮 **Pattern**

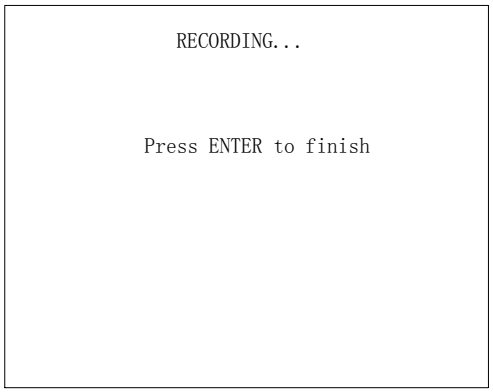
La modalità Scan viene anche chiamata Auto-apprendimento. Nella modalità Telecamera, premere PTRN per accedere al menu relativo.



a) Muovere il joystick Su e Giu, quindi premere il tasto **ENTER** per accedere al menu.
b) Una volta all’interno del menu “Record”, premere il tasto **CLEAR** per cancellare i valori

precedenti del numero seriale, premere i tasti numeri per inserire il nuovo numero seriale.

c) Muovere il joystick a destra o premere il tasto di conferma per avviare la funzione di auto-apprendimento.
d) Attenersi ai limiti della telecamera.
e) Premere il tasto **PTRN** per tornare al menu precedente.
f) Selezionare “Start Record” per avviare la memorizzazione del percorso.
g) “Playback Record” è utilizzato per visualizzare il percorso memorizzato.
h) La voce “Stop Playback record” interromperà il playback del percorso memorizzato.
i) “Delete record” viene utilizzato per cancellare il percorso.
j) Alcune voci del menu potrebbero non avere nessun effetto, questo dipenderà dal tipo di telecamera.

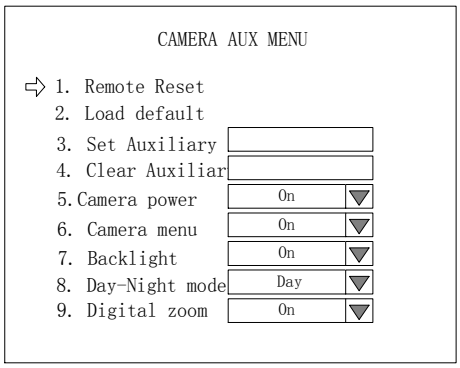


a) Muovere il joystick per eseguire i movimenti
b) I tasti **OPEN** / **CLOSE** regolano l’apertura dell’obiettivo.
c) I tasti **NEAR** / **FAR** regolano la lunghezza della focale.
d) Premere il tasto **ENTER** per porre fine al percorso.

🕮 Altre funzioni ausiliarie della telecamera

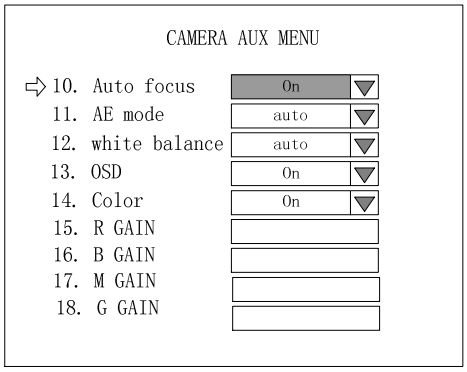
Nota: Per essere validi la tastier e la telecamera devono possedere lo stesso protocollo.

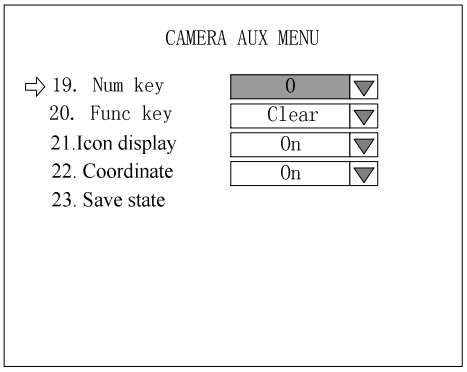
Si potrà accedere alla modalità di controllo della telecamera premendo il tasto “F2”.



a) Muovere il joystick Su e Giu per spostarsi sulle voci del menu. Premere il tasto **ENTER** per accedere alla voce del menu corrispondente. Se nei campi è presente del testo, premere il tasto **CLEAR** per cancellarne il contenuto.
b) Premere un tasto sul menu a tendina per aprire e poter visualizzare il suo contenuto, premere nuovamente per chiudere il menu.
c) Premere il tasto “F2” per tornare all’interfaccia di controllo della telecamera.
d) “Remote Reset” permette di cancellare i controlli della telecamera attualmente impostati.
e) “Load defaul” invece di riportare le impostazioni ai valori di fabbrica, permette di caricare delle impostazioni personalizzate precedentemente memorizzate.

f) “Set Auxiliary” consente d’impostare un dispositivo ausiliario
g) “Clear Auxiliary” consenti di cancellare un dispositivo ausiliario.
h) “Camera Power” permette di abilitare o disabilitare le azioni della telecamera.
i) “Camera menu” potrà abilitare o disabilitare l’apertura del menu della telecamera.
j) “Backlight” permette di abilitare o disabilitare la funzione Controluce della telecamera.
k) “Day-Night Mode” permette di stabilire se la telecamera dovrà funzionare in modalità Giorno, Notte o eseguire la commutazione automatica.
l) “Digital Zoom” consente di abilitare o disabilitare lo zoom digitale.





Premere il tasto “F2” per tornare all’interfaccia di controllo delle telecamere convenzionali.

Appendice A – Specifiche Tecniche

Caratteristica	TASTIERA DI COMANDO KC50
COMUNICAZIONE	RS-485 HALF DUPLEX
PROTOCOLLI	PELCO-P, PELCO-D, Sunell, XTS
BAUDRATE	2400 bps, 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps
DISTANZA	max.1200 m
QUANTITA’ TELECAMERE/DVR	max. 96 dispositivi
INTERFACCIA	RS-232; VIDEO IN
ALIMENTAZIONE	9Vdc / 300mA
ASSORBIMENTO	3 Watt
TEMPERATURA	Temperatura ambientale: 0°C ~ +50°C; Umidità:< 90%
DIMENSIONI	330（L) × 190（P）× 90（H）mm
PESO	2 Kg

Appendice B - Accessori

No.	Oggetto	Quantità	Note
1	Adattatore	1	
2	Cavo	1	
3	Manuale Utente	1	
4	Alimentatore 9 Vdc	1	